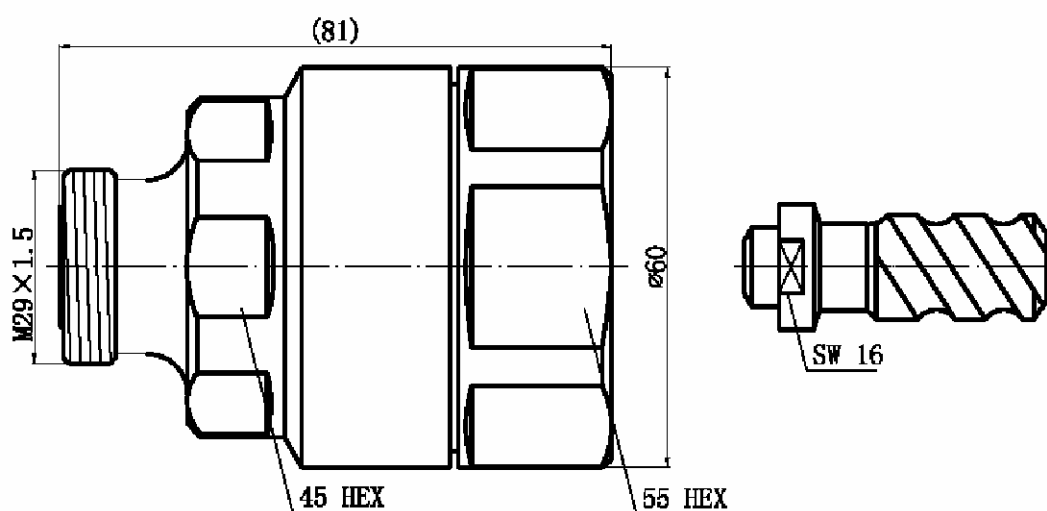


STRAIGHT JACK EZ FIT TYPE

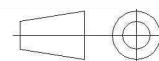
1 5/8" CORRUGATED CABLE

R185A.222.020

Series : ECO 7/16



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (μm)
BODY	BRASS	BBR
CENTER CONTACT	BRONZE	SILVER
OUTER CONTACT	-	--
INSULATOR	PTFE	
GASKET	SILICONE RUBBER	
OTHERS PARTS	BRASS	BBR
-	-	-
-	-	-

Issue : 1144 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

STRAIGHT JACK EZ FIT TYPE**1 5/8" CORRUGATED CABLE****R185A.222.020**

Series : ECO 7/16

PACKAGING

Standard	Unit	Other
1	-	Contact us

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance	50	Ω
Frequency	0-3	GHz
VSWR	1.15* + 0,0000	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.05	$\sqrt{F}$ (GHz) dB Maxi
RF leakage	- (NA)	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	2700	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	4000	Veff mini
Insulation resistance	10000	M Ω mini

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention		
Axial force – Mating end	200	N mini
Axial force – Opposite end	100	N mini
Torque	NA	N.cm mini

Recommended torque		
Mating	NA	N.cm
Panel nut	NA	N.cm
Clamp nut	2500	N.cm
A/F clamp nut	55,0000	mm

Mating life	100	Cycles mini
Weight	463,2000	g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-40/+85	° C
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage	NA	

SPECIFICATION**CABLE ASSEMBLY**

Stripping	a	b	c	d	e	f
mm	30,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Assembly instruction :

Recommended cable(s)

LDF7-50A - 1-5/8»

LCF 1-5/8»Cu2Y

Characteristics indicated on this data sheet are those that can be achieved with the highest performance cable. Intrinsic limitations of the cable may diminish the performance of the assembly

Cable retention

- pull off	500	N mini
- torque	NA	N.cm

TOOLING

Part Number	Description	Hexagon
.	.	.

OTHER CHARACTERISTICS

Watertightness:IP67

*0-2.5GHz

Issue : 1144 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



STRAIGHT JACK EZ FIT TYPE**1 5/8" CORRUGATED CABLE****R185A.222.020**

Series : ECO 7/16

Installation Instructions

Instruction de câblage

DIN 7/16, N Connectors for 1-5/8" Flexible Cable

Connecteurs DIN 7/16, N pour câble flexible 1-5/8"

Connector Type :

Type de connecteur :

Recommended Tools :

Outillages recommandés :

1. DIN Male 1-5/8"
2. DIN Female 1-5/8"
3. N Male 1-5/8"
4. N Female 1-5/8"

wrenches 1x45mm, 1x55mm; cable knife, brush; cutter
plier; saw & saw guide*Scie à métaux, Clé 1x45mm, 1x55mm; Guide coupe, pince coupante; cutter; brosse, outil à chanfreiner*

Cable preparation and connector installation

Préparation du câble et mise en place du connecteur

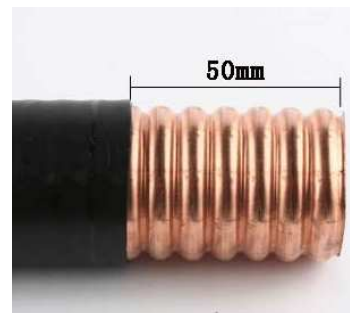
1



2



3



Trim cable jacket

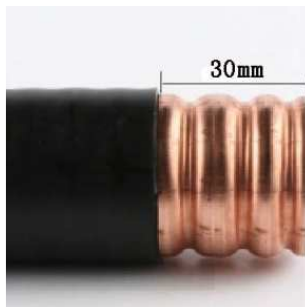
Couper la gaine

4



Cut cable flush with saw guide

5



Cut on top of corrugation

Couper au sommet de l'anneau

6



Deburr the inner conductor

*Ebavurer le conducteur central***Issue : 1144 B**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

STRAIGHT JACK EZ FIT TYPE

1 5/8" CORRUGATED CABLE

R185A.222.020

Series : ECO 7/16

Installation Instructions

Instruction de câblage

DIN 7/16, N Connectors for 1-5/8" Flexible Cable

Connecteurs DIN 7/16, N pour câble flexible 1-5/8"

7



Deburr the outer conductor
Ebavurer le conducteur extérieur

8



Remove all the particles
Enlever toutes les particules

9



Put O-ring and apply a thin layer of grease to the O-ring
Mettre le joint et appliquer dessus une fine couche de graisse.

10



Push clamping nut fully onto the cable
Mettre à fond l'écrou de serrage sur le câble.

11



12



Flare the outer conductor with screw driver or flaring tool
Evaser le conducteur extérieur à l'aide d'un tournevis ou outil à chanfreiner.

13



Be sure the outer conductor is round and undistorted
Vérifier que le conducteur extérieur est bien cylindrique

14



Screw inner conductor into the cable
Visser le contact central dans le conducteur central

15



Screw the front body onto the clamping nut
Visser le corps avant du connecteur sur l'écrou de serrage

Issue : 1144 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

STRAIGHT JACK EZ FIT TYPE

1 5/8" CORRUGATED CABLE

R185A.222.020

Series : ECO 7/16

Installation Instructions

Instruction de câblage

DIN 7/16, N Connectors for 1-5/8" Flexible Cable

Connecteurs DIN 7/16, N pour câble flexible 1-5/8"

16



Hold the front body fixed and rotate only the clamping nut with wrenches.

the recommended torque is 55Nm

A l'aide de clés, maintenir la partie avant fixe et serrer la partie arrière à l'aide des clés.

Couple de serrage recommandé = 55Nm

17



Finish installation

Installation terminée

Issue : 1144 B

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.